

ATTORNEY DOCKET NO.: 71083

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : PEREGO
Serial No :
Confirm No :
Filed :
For : ROCKING HIGH-CHAIR...
Art Unit :
Examiner :
Dated : August 5, 2003

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

PRIORITY DOCUMENT

In connection with the above-identified patent application, Applicant herewith submits a certified copy of the corresponding basic application filed in

Italy


Number: MI2002A001897

Filed: 6/Sept./2002

the right of priority of which is claimed.

Respectfully submitted
for Applicant(s),

By:


John James McGlew
Reg. No.: 31,903
McGLEW AND TUTTLE, P.C.

JJM:tf

Enclosure: - Priority Document
71083.3



Ministero delle Attività Produttive
Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: **Invenzione Industriale**

N. MI2002 A 001897



*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

Roma, li **21 LUG. 2003**

per IL DIRIGENTE

Paola Giuliano

D.ssa Paola Giuliano

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

MODULO A

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione PEG PEREGO S.p.A.Residenza Arcore (Milano)codice 006992

2) Denominazione

Residenza

codice

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome FARAGGIANA Vittorio ed altri

cod. fiscale

denominazione studio di appartenenza Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l.via V. Montin. 8città MILANOcap 20123(prov) MI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via

n.

città

cap

(prov)

D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci)

gruppo/sottogruppo

"SEGGIOLONE CON DONDOLO PER BAMBINI"ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA

N° PROTOCOLLO

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) PEREGO GIANLUCA

3)

2)

4)

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N° Protocollo

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 2 PROV n. pag. 09 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)

Doc. 2) 2 ~~PROV~~ n. tav. 03 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)

Doc. 3) 1 RIS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale

Doc. 4) 1 RIS designazione inventore

Doc. 5) 1 RIS documenti di priorità con traduzione in italiano

Doc. 6) 1 RIS autorizzazione o atto di cessione

Doc. 7) 1 nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale Euro CENTOTTANTOTTO/51 (188,51)

obbligatorio

COMPILATO IL 06/09/2002

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

p.i.

CONTINUA S/NO noIngg. Guzzi e RavizzaDEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA S/NO siper se e per gli altriC.C.I.A.A.
UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI

MILANO

codice 15

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

MI2002A 001897

Reg. A

L'anno millenovecento

DUEMILADUE

Il giorno

SEI

del mese di

SETTEMBREIl (I) richiedente (I) sopraindicato (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

IL DEPOSITANTE

Stefano Alessio

dell'ufficio

L'UFFICIALE ROGANTE
M. CORTONESI

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA MI2002A 001897

REG. A

DATA DI DEPOSITO

06/08/2002

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

/ /

D. TITOLO

"SEGGIOLONE CON DONDOLO PER BAMBINI"

L. RIASSUNTO

Un seggiolone per bambini comprende un telaio (11) di supporto di un seggiolino (12) di accoglimento del bambino. Il telaio (11) comprende a sua volta una coppia di gambe (14, 15) apribili a compasso e con estremità inferiori (19) di appoggio a terra e traverse di irrigidimento (20) disposte sui due lati del telaio e mobili fra una posizione non operativa che permetta la chiusura del telaio e una posizione operativa nella quale le traverse innestano le gambe per mantenerle stabilmente nella posizione aperta. Le traverse (20) sono conformate con superficie inferiore arcuata e possono venire mosse verso una ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata per appoggiarsi al pavimento e costituire pattini di dondolamento del seggiolone. Vantaggiosamente, può essere previsto un dispositivo di dondolamento meccanico automatico alimentato a batterie.



M. DISEGNO

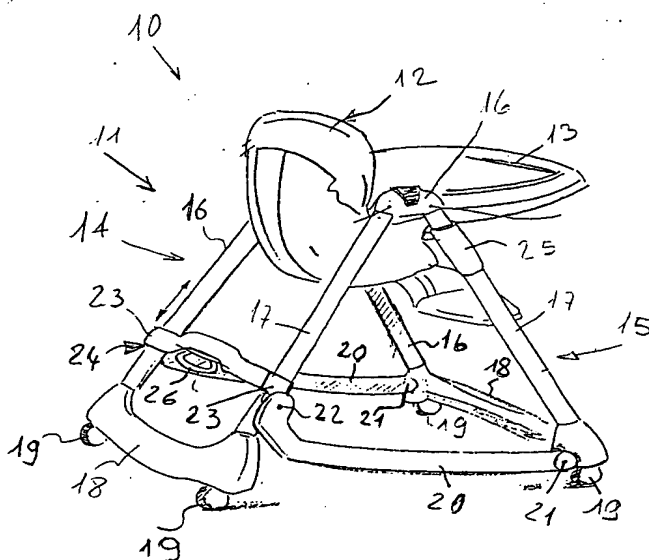


fig. 1

"Seggiolone con dondolo per bambini"

titolare: PEG PEREGO S.p.A.

con sede in: Arcore (Milano)

06 SET. 2002



La presente invenzione si riferisce ad un innovativo seggiolone dotato della funzione di dondolo.

MI 2002 A 001897

Scopo generale della presente invenzione è fornire in modo semplice, economico e robusto una funzione di dondolo, anche automatico, ad un seggiolone per bambini.

In vista di tale scopo si è pensato di realizzare, secondo l'invenzione, un seggiolone per bambini comprendente un telaio di supporto di un seggiolino di accoglimento del bambino, il telaio comprendendo una coppia di gambe apribili a compasso e con estremità inferiori di appoggio a terra e traverse di irrigidimento disposte sui due lati del telaio e mobili fra una posizione non operativa che permetta la chiusura del telaio e una posizione operativa nella quale le traverse innestano le gambe per mantenerle stabilmente nella posizione aperta, caratterizzato dal fatto che le traverse sono conformate con superficie inferiore arcuata e possono venire mosse verso una ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata per appoggiarsi al pavimento e costituire pattini di dondolamento del seggiolone.

Per rendere più chiara la spiegazione dei principi innovativi della presente invenzione ed i suoi vantaggi rispetto alla tecnica nota si descriverà di seguito, con l'aiuto dei disegni allegati, una possibile realizzazione esemplificativa applicante tali principi. Nei disegni:

-figura 1 rappresenta una vista schematica in prospettiva laterale-posteriore di un seggiolone secondo l'invenzione;

-figura 2 rappresenta una vista in posizione chiusa del seggiolone di figura 1;

-figura 3 rappresenta una vista simile a quella di figura 1, ma con il seggiolone in posizione "dondolo";

-figura 4 rappresenta una vista in prospettiva posteriore, parziale ed ingrandita, di un particolare del seggiolone di figura 1;

-figura 5 rappresenta una vista parziale ed ingrandita di una variante realizzativa di un altro particolare del seggiolone di figura 1.

Con riferimento alle figure, in figura 1 è mostrato (indicato genericamente con 10) un seggiolone per bambini che comprende un telaio 11 di supporto di un seggiolino 12 di accoglimento del bambino. Il seggiolino, eventualmente regolabile in altezza sul telaio, può comprendere anteriormente un vassoio 13.

Il telaio comprende due gambe 14, 15 che sono apribili a compasso mediante un elemento di incernieramento superiore 16. Ciascuna gamba è vantaggiosamente formata da una coppia di elementi tubolari paralleli 16, 17, posti sui due lati del seggiolino e interconnessi inferiormente da un elemento trasversale di collegamento 18. Le estremità inferiori delle gambe sono di appoggio a terra e possono vantaggiosamente essere dotate di rotelle 19.

Sui due lati, il telaio comprende anche traverse di irrigidimento 20 che intervengono innestandosi fra le gambe per mantenere rigidamente in posizione aperta le gambe stesse. Come si vede dal confronto fra figura 1 e figura 2, tali traverse 20 sono mobili fra la posizione operativa di figura 1 e la posizione non operativa di figura 2 che permette la chiusura del telaio, con avvicinamento della gambe.

Per il movimento fra posizione operativa e posizione non operativa, le traverse 20 hanno un estremo imperniato in 21 ad una gamba della coppia per ruotare fra una posizione non operativa sollevata e una posizione operativa abbassata.

L'altro estremo delle traverse è vantaggiosamente fissato a perno in 22 ad un cursore

23 che è scorrevole sull'altra gamba della coppia. Vantaggiosamente, la gamba di imperniamento è la gamba anteriore 15, mentre la gamba di scorrimento del cursore è la gamba posteriore 14.

Con le gambe formate da due elementi tubolari paralleli, i cursori delle due traverse sono fra loro interconnessi per formare un unico elemento a barra 24 di scorrimento lungo la corrispondente gamba. L'elemento di scorrimento è dotato di mezzi di blocco rilasciabile dello scorrimento lungo la gamba.

Per la regolazione in altezza il seggiolino scorre lungo i corrispondenti elementi tubolari dell'altra gamba 15 mediante cursori 25, anch'essi dotati di mezzi di blocco rilasciabile, non mostrati.

Le traverse 20 sono conformate con superficie inferiore arcuata verso l'alto e possono venire mosse verso una ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata rispetto alla posizione operativa di irrigidimento di figura 1, in modo da appoggiarsi sul pavimento e costituire pattini di dondolamento del seggiolone. In tale posizione operativa maggiormente abbassata, le estremità di appoggio delle gambe si sollevano da terra e il seggiolone può dondolare sui pattini costituiti dalle traverse, con le estremità di appoggio delle gambe che costituiscono alternativamente finecorsa del movimento di dondolamento. Tutto ciò è mostrato chiaramente in figura 3.

L'elemento di scorrimento 24 ha perciò tre posizioni di blocco rilasciabile corrispondenti alla posizione non operativa (figura 2), alla posizione operativa "seggiolone" (figura 1) e alla ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata "dondolo" (figura 3). Nella posizione chiusa può essere previsto un elemento 36 di innesto fra le gambe per il sicuro mantenimento di tale posizione, ad esempio durante il trasporto. Come si vede bene in figura 2, le gambe e l'imperniamento a compasso

possono essere dimensionati in modo che il seggiolone rimanga in piedi anche nella posizione chiusa.

In figura 4 è mostrata schematicamente una possibile vantaggiosa realizzazione dei mezzi di blocco rilasciabile. Come si vede in tale figura, i mezzi di blocco comprendono una maniglia di manovra 26 disposta centralmente sull'elemento di scorrimento 24. La maniglia comanda, attraverso un rinvio 27, il movimento (contro l'azione di una molla 28) di perni di blocco 29 presenti dentro i rispettivi cursori 23. Nella figura è mostrato un solo perno, l'altro essendo simmetricamente uguale nell'altro cursore.

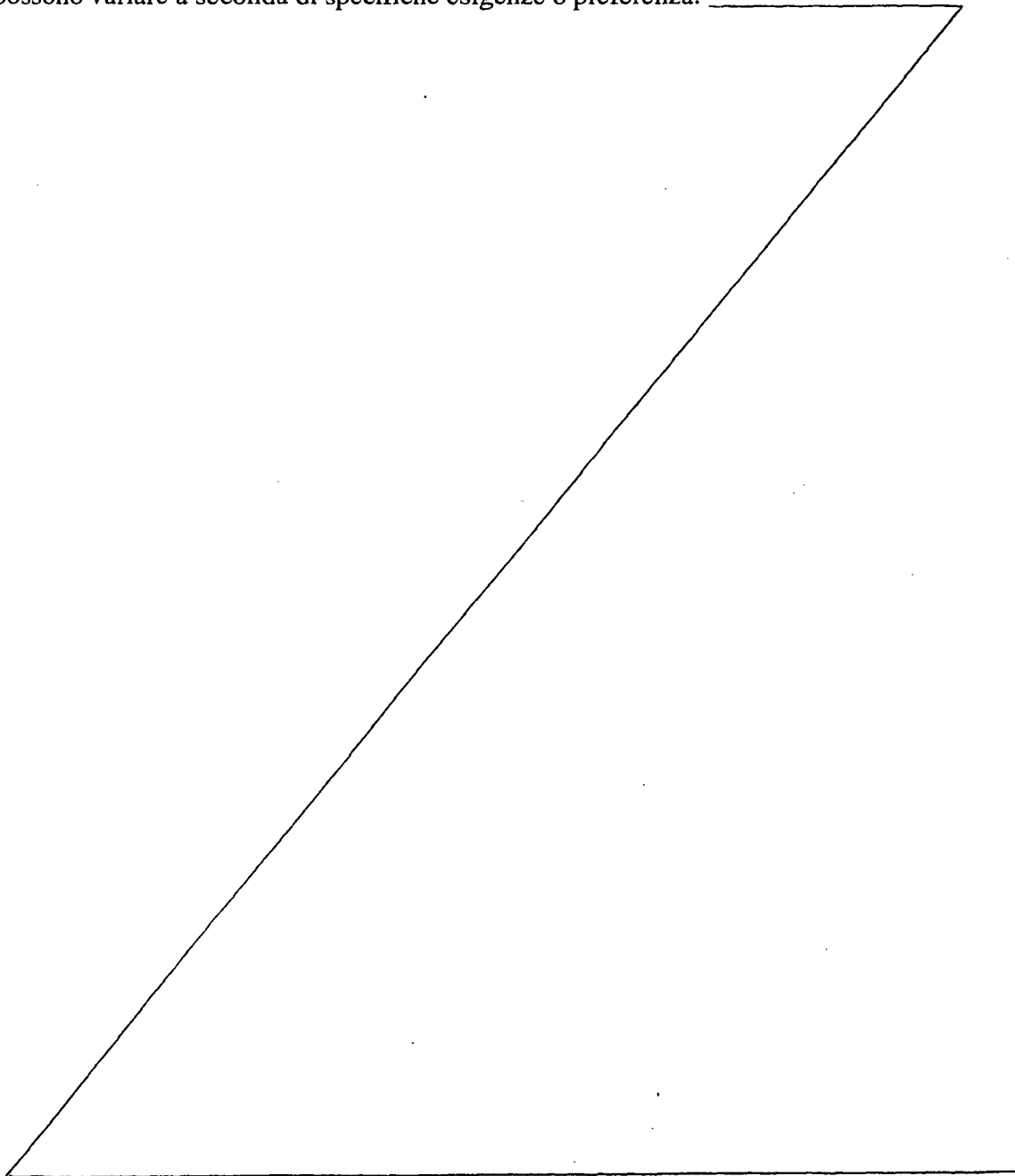
Spinti dalla rispettiva molla, i perni 29 innestano in uno di tre fori di innesto 30, 31, 32 corrispondenti alle tre posizioni sopra menzionate delle traverse. Tirando verso l'alto la maniglia 26 i perni vengono retratti dal foro e l'elemento di scorrimento a cursore 24 può essere spostato verso una delle altre posizioni di innesto.

Secondo una variante realizzativa della presente invenzione, può anche essere previsto un dispositivo 33 di dondolamento meccanico, così che il dondolio possa essere automatizzato quando richiesto. Come si vede bene in figura 5, tale dispositivo di dondolamento meccanico (vantaggiosamente integrato su una delle due traverse 20) comprende un elemento o perno 34 che è motorizzato (ad esempio tramite una camma) per sporgere ritmicamente verso terra così da spingere sul pavimento quando le traverse sono nella posizione operativa più bassa. Il dispositivo è alimentato da batterie 35 che possono essere contenute in un vano 37 ricavato nella traversa stessa. Un interruttore (non mostrato) attiva il dispositivo quando desiderato. A questo punto è chiaro come si siano raggiunti gli scopi prefissati, fornendo un seggiolone di struttura semplice e robusta, nel quale le traverse di irrigidimento realizzano anche pattini per trasformare facilmente il seggiolone in un dondolo



sicuro, vantaggiosamente anche con dondolio motorizzato.

Naturalmente, la descrizione sopra fatta di una realizzazione applicante i principi innovativi della presente invenzione è riportata a titolo esemplificativo di tali principi innovativi e non deve perciò essere presa a limitazione dell'ambito di privativa qui rivendicato. Ad esempio, forma estetica, proporzioni e disposizioni delle varie parti possono variare a seconda di specifiche esigenze o preferenza.



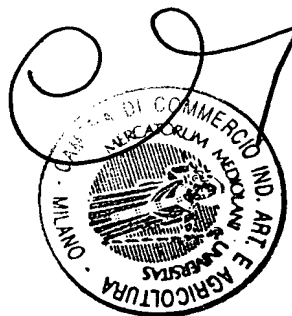
RIVENDICAZIONI

1. Seggiolone per bambini comprendente un telaio (11) di supporto di un seggiolino (12) di accoglimento del bambino, il telaio (11) comprendendo una coppia di gambe (14, 15) apribili a compasso e con estremità inferiori (19) di appoggio a terra e traverse di irrigidimento (20) disposte sui due lati del telaio e mobili fra una posizione non operativa che permetta la chiusura del telaio e una posizione operativa nella quale le traverse innestano le gambe per mantenerle stabilmente nella posizione aperta, caratterizzato dal fatto che le traverse (20) sono conformate con superficie inferiore arcuata e possono venire mosse verso una ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata per appoggiarsi al pavimento e costituire pattini di dondolamento del seggiolone.
2. Seggiolone secondo rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le traverse (20) hanno un estremo (21) imperniato ad una gamba (15) della coppia per ruotare fra una posizione non operativa sollevata e posizioni operative abbassate.
3. Seggiolone secondo rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che le traverse (20) hanno l'altro estremo (22) che è connesso ad un cursore (23) scorrevole sull'altra gamba (14) della coppia.
4. Seggiolone secondo rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che ciascuna gamba (14, 15) della coppia è formata da due elementi tubolari paralleli (16, 17) posti sui due lati del seggiolino (12) e interconnessi inferiormente da un elemento trasversale di collegamento (18).
5. Seggiolone secondo rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che il cursore (23) di ciascuna traversa (20) scorre lungo un corrispondente elemento

- tubolare (16, 17) della gamba (14).
6. Seggiolone secondo rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che il seggiolino (12) scorre lungo corrispondenti elementi tubolari (16, 17) dell'altra gamba (15) per essere regolabile in altezza.
 7. Seggiolone secondo rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che i cursori (23) delle due traverse (20) sono fra loro interconnessi a formare un unico elemento (24) di scorrimento lungo la corrispondente gamba (14) il quale è dotato di mezzi (26, 31) di blocco rilasciabile dello scorrimento lungo la gamba.
 8. Seggiolone secondo rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che l'elemento di scorrimento (24) ha tre posizioni di blocco rilasciabile (30, 31, 32) corrispondenti alla posizione non operativa, alla posizione operativa e alla ulteriore posizione operativa maggiormente abbassata.
 9. Seggiolone secondo rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che i mezzi di blocco rilasciabile comprendono una maniglia di manovra (26) sull'elemento di scorrimento la quale comanda il disinnesto di perni di blocco (29) da innesti (30, 31, 32) lungo la gamba (14).
 10. Seggiolone secondo rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le estremità (19) di appoggio a terra delle gambe costituiscono elementi di finecorsa del movimento di dondolamento quando il seggiolone è appoggiato sulle dette traverse (20) disposte nella loro posizione maggiormente abbassata.
 11. Seggiolone secondo rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le estremità delle gambe di appoggio a terra sono dotate di ruote (19).
 12. Seggiolone secondo rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di essere dotato di un dispositivo di dondolamento meccanico (33).

13. Seggiolone secondo rivendicazione 12, caratterizzato dal fatto che il dispositivo di dondolamento meccanico (33) comprende un elemento (34) che è motorizzato per sporgere ritmicamente verso terra.
14. Seggiolone secondo rivendicazione 12, caratterizzato dal fatto che il dispositivo di dondolamento meccanico (33) è integrato in una delle traverse di irrigidimento (20) ed è alimentato a batteria con batterie (35) contenute in un vano (37) della traversa.

I mandatori.



MI 2002A 001897

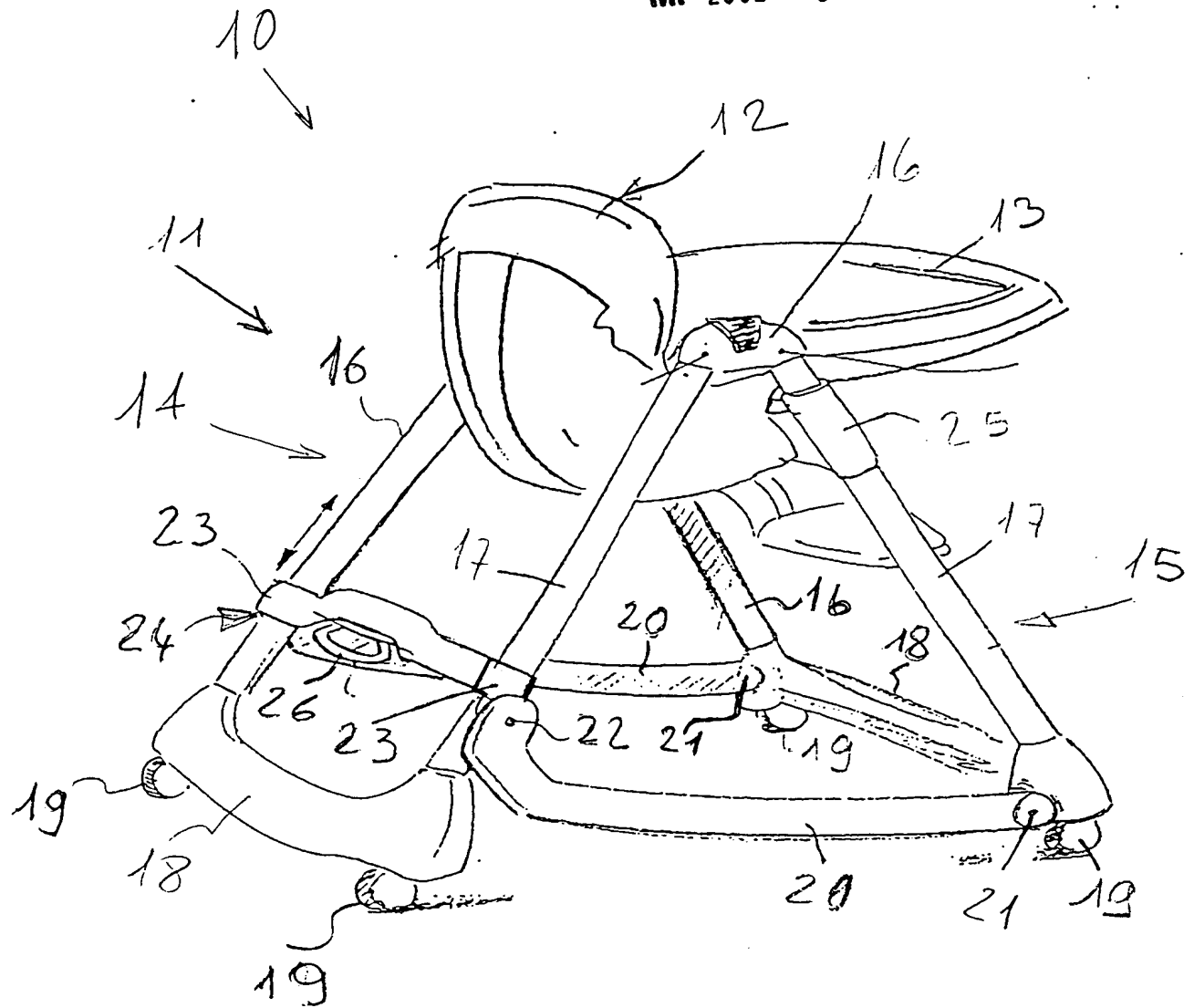
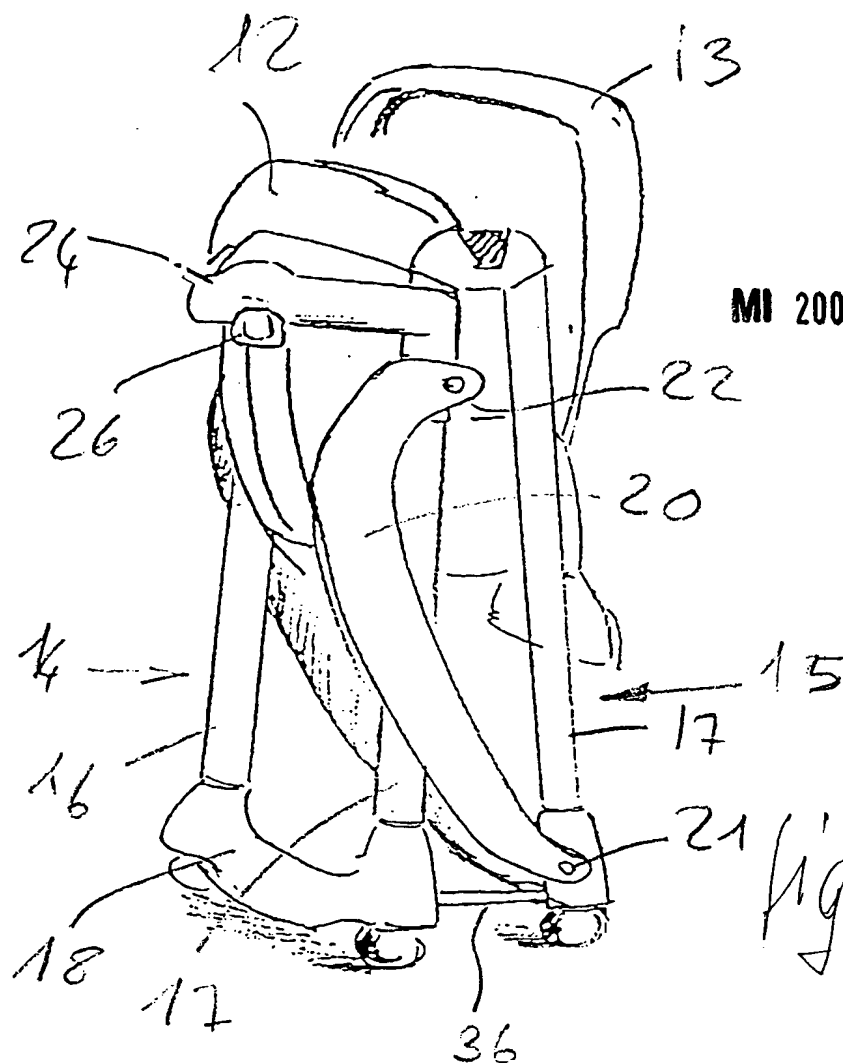


fig. 1



MI 2002A 001897

fig 2

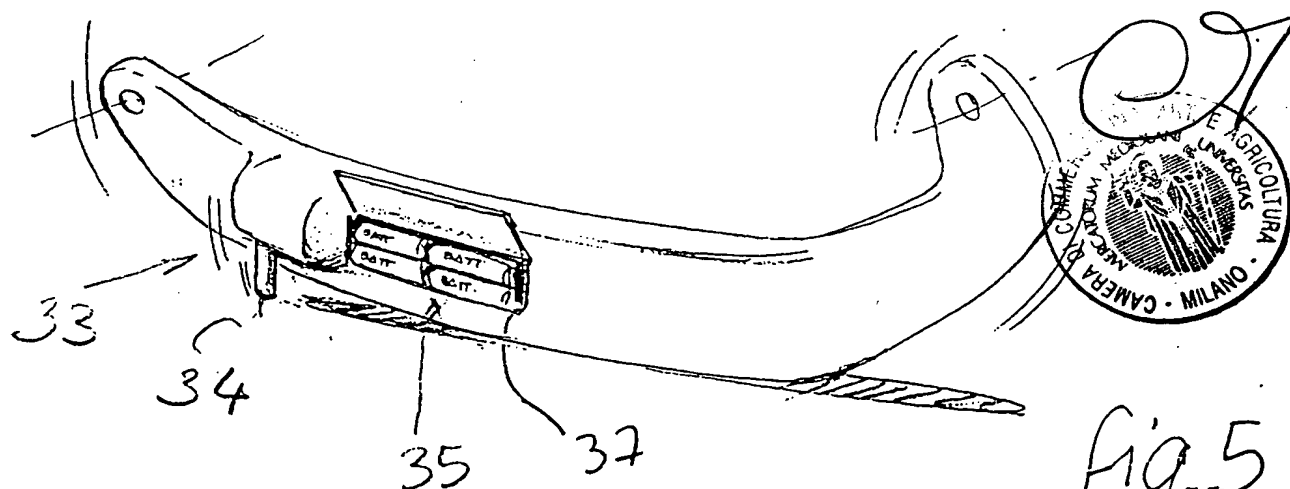
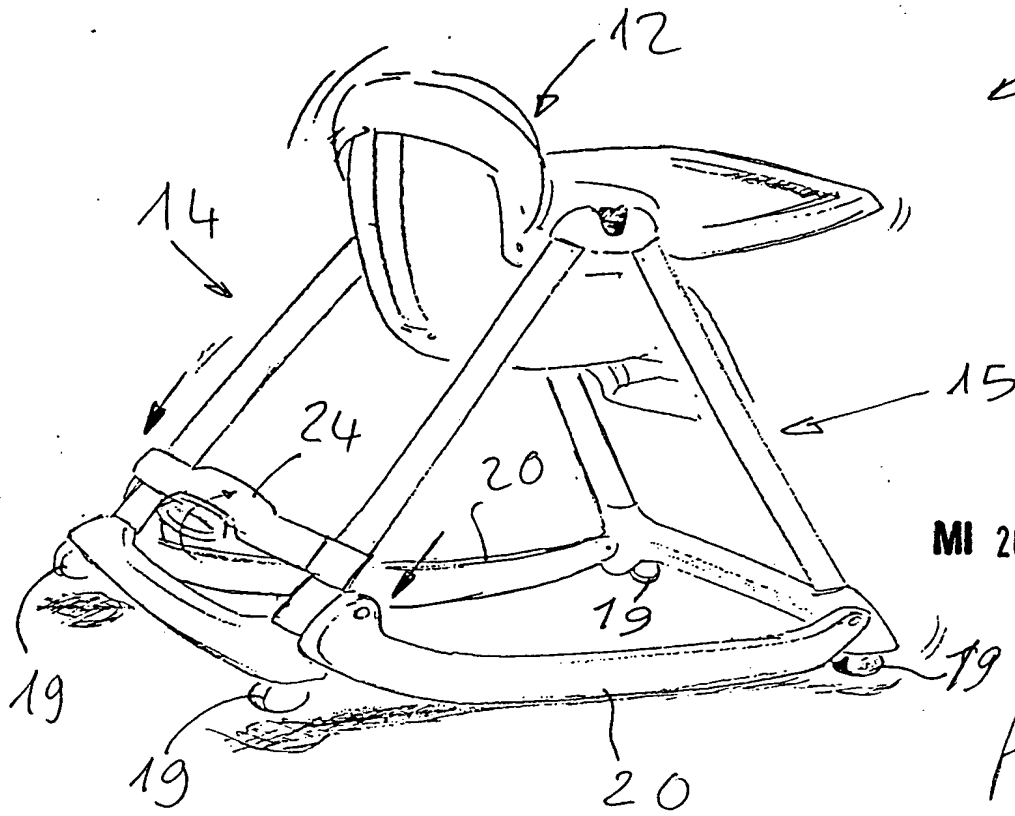


fig. 5

I mandatori

[Signature]



MI 2002A 001897

Fig. 3

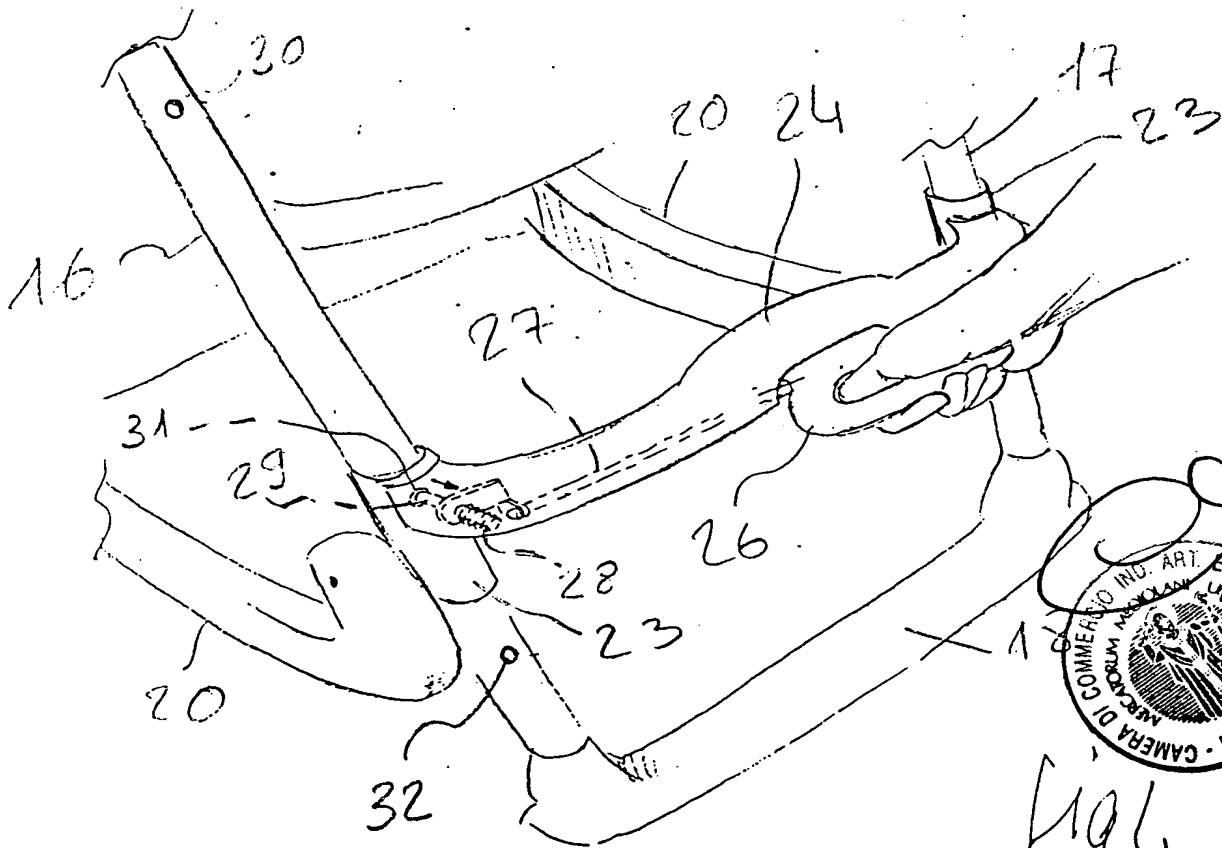


Fig. 4

